

FAIR Package Manifest - Universal Reference

Template version: 1.0 Scope: General-purpose / domain-neutral Last updated: 2026-08-18

Purpose: provide a simple file-level inventory for a FAIR research data package. Each row describes one file or digital object included in the package. The manifest supports integrity checking, package understanding, transfer, curation, and reuse. It does not replace repository-level descriptive metadata.

Призначення: універсальний пофайловий перелік вмісту пакета FAIR-даних. Кожний рядок описує один файл або цифровий об'єкт у пакеті. Маніфест підтримує перевірку цілісності, розуміння структури пакета, передавання, кураторський супровід і повторне використання. Він не замінює описові метадані на рівні репозитарію.

How to use / Як використовувати

#	English	Українською
1	Create one row for every file included in the package.	Створіть один рядок для кожного файлу, включеного до пакета.
2	Use relative paths from the package root; use forward slashes.	Використовуйте відносні шляхи від кореня пакета та символ /.
3	Use SHA-256 checksums where possible.	За можливості використовуйте контрольні суми SHA-256.
4	Keep object_type, role, and access_rights within the controlled lists.	Для object_type, role та access_rights використовуйте контрольовані значення.
5	Use ISO 8601 for dates and stable identifiers when available.	Для дат використовуйте ISO 8601, а за наявності - сталі ідентифікатори.

Requiredness / Обов'язковість

M - Mandatory: expected for every row. R - Recommended: fill when the information is available or can be generated reliably. O - Optional: use when relevant to the research package.

M - Обов'язкове; R - рекомендоване; O - факультативне.

Field reference / Довідник полів

Field	Req.	Type	Description (EN)	Опис (UA)	Example
manifest_version	M	string	Version of this manifest template/schema.	Версія шаблону/схеми маніфесту.	1.0
package_id	R	string	Identifier or short name of the research data package.	Ідентифікатор або коротка назва пакета дослідницьких даних.	project-dataset-001
file_path	M	string	Relative path of the file from the package root.	Відносний шлях до файлу від кореня пакета.	data/measurements.csv
file_name	M	string	File name including extension.	Назва файлу разом із розширенням.	measurements.csv
object_type	M	controlled string	General type of digital object represented by the file.	Загальний тип цифрового об'єкта, який представлено файлом.	data
role	M	controlled string	Functional role of the file in the package.	Функціональна роль файлу в пакеті.	primary_data
media_type	R	string	Internet media type (MIME type), when known.	Інтернет-тип медіа (MIME type), якщо відомий.	text/csv
file_format	R	string	Human-readable file format or extension.	Людиночитабельний формат або розширення файлу.	CSV
size_bytes	R	integer	File size in bytes.	Розмір файлу в байтах.	245817
checksum_algorithm	R	controlled string	Algorithm used to calculate the checksum.	Алгоритм, використаний для обчислення контрольної суми.	SHA-256
checksum	R	string	Checksum value used to verify file integrity.	Значення контрольної суми для перевірки цілісності файлу.	3f2a...9c1e
description	R	string	Short description of the file contents or purpose.	Короткий опис вмісту або призначення файлу.	Primary tabular measurements
related_workflow_step	O	string	Workflow step associated with the file, if applicable.	Етап робочого процесу, пов'язаний із файлом, якщо застосовно.	data-cleaning
related_object	O	string	Identifier or path of another object directly related to this file.	Ідентифікатор або шлях до іншого об'єкта, безпосередньо пов'язаного з цим файлом.	code/analysis.py
creator	R	string	Person, group, organisation, or software responsible for creating the file.	Особа, група, організація або програмне забезпечення, що створило файл.	Research Group / Software X
created_at	O	date-time	Creation date/time of the file, when known.	Дата/час створення файлу, якщо відомо.	2026-08-18T10:30:00Z
identifier	O	string	Persistent or local identifier assigned to the file/object.	Постійний або локальний ідентифікатор, присвоєний файлу/об'єкту.	https://doi.org/10.xxxx/xxxxx
license	R	string	Licence or reuse terms applying to the file.	Ліцензія або умови повторного використання файлу.	CC-BY-4.0
access_rights	M	controlled string	Access status of the file.	Статус доступу до файлу.	open
version	O	string	Version of the file or digital object, when versioning is relevant.	Версія файлу або цифрового об'єкта, якщо версіювання є релевантним.	1.2
notes	O	string	Additional information not captured elsewhere.	Додаткова інформація, не представлена в інших полях.	Generated after quality control

Controlled values / Контрольовані значення

ObjectType: data, software, model, workflow, metadata, documentation, image, audio, video, configuration, provenance, other

Role: primary_data, derived_data, input, output, code, configuration, metadata, documentation, provenance, license, quality_control, other

ChecksumAlgorithm: SHA-256, SHA-512, SHA-1, MD5, other

AccessRights: open, restricted, embargoed, closed

Package files / Файли пакета

This universal release consists of four resources: fair_package_manifest.csv, fair_package_manifest.xlsx, fair_package_manifest.json, and fair_package_manifest_reference.pdf. CSV and XLSX are row-oriented. JSON keeps package-level metadata at the top and file records in the files array.

Цей універсальний випуск складається з чотирьох ресурсів: CSV, XLSX, JSON та довідкового PDF. CSV і XLSX мають пофайлову табличну структуру. JSON зберігає метадані пакета на верхньому рівні, а описи файлів - у масиві files.

Recommended minimum for production use: fill all M fields; add R fields whenever the information is available or can be generated automatically, especially size_bytes and SHA-256 checksum.